

ZINC SPRAY

Kartę charakterystyki preparatu wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215/2007, poz. 1588) zgodnie z wzorem określonym w Załączniku II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku.

1. Identyfikacja preparatu i producenta**1.1 Nazwa handlowa:**

ZINC SPRAY

1.2 Zastosowanie:

Powłoka ochronna

1.3 Identyfikacja producenta i dystrybutora:**Producent:**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Belgium
+32 14 42 42 31
+32 14 44 39 71

Dystrybutor:

Soudal Sp. z o.o.
ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki
05-152 Czosnów
Polska
+48 22 785 90 40
+48 22 785 90 40

1.4 Telefon alarmowy:

+48 22 785 90 40

2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat jest skrajnie łatwopalny. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pojemnik może eksplodować pod wpływem wysokiej temperatury. Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

Skład i informacja o składnikach

Substancje niebezpieczna	Zawartość %	Nr CAS Nr WE	Numer Indeksowy	Symbole zagrożenia zwroty R
Cynk, proszek stabilizowany	25 -<50	7440-66-6 231-175-3	-	N; R50/53
Eter dimetylowy	25 -<50	115-10-6 204-065-8	-	F+; R12
Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne	2,5-<20	64742-95-6 265-199-0	-	X _n ;N; R10-37-51/53-65-66-67
Aceton	10-<25	67-64-1 200-662-2	606-001-00-8	F; Xi; R11, 36, 66, 67
Ksylen, mieszanina izomerów	1-<2,5	1330-20-7 215-535-7	601-022-00-9	X _n ; R10-20/21-38

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

Producent deklaruje, że zawartość acetonu w produkcie jest poniżej 20%

3. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

ZINC SPRAY**Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony indywidualnej). Zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Wezwać natychmiast lekarza.

Skóra:

Natychmiast zmywać zanieczyszczoną skórę dużą ilością bieżącej wody. W razie wystąpienia objawów podrażnienia skóry lub uczulenia (zaczerwienienie, swędzenie) skontaktować się z lekarzem - zapewnić poszkodowanemu konsultację dermatologiczną.

Oczy:

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością bieżącej, letniej wody (przy odwiniętych powiekach) przez co najmniej 15-20 min., unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać środków neutralizujących. Skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Skontaktować się natychmiast z lekarzem, jeżeli to możliwe pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**Zalecane środki gaśnicze:**

Prądy wodne rozproszone, proszki gaśnicze BC, ziemia/piasek, CO₂

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne - tlenek i ditlenek węgla i związki cynku

Gazy i pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy podłodze lub przy powierzchni ziemi, mogą przenosić się do odległych źródeł zapłonu. Mieszanki z powietrzem mogą być palne lub wybuchowe. Pod wpływem ognia lub wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Specjalistyczne kombinezony ochronne przeciwgazowe (standardowa odzież ochronna stosowana przez strażaków jest niewystarczająca), hełmy strażackie, rękawice i odpowiednie obuwie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z zasilaniem niezależnym od otaczającego powietrza.

Inne uwagi:

Zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia. Nigdy nie usuwać zbiorników już eksponowanych na wysokie temperatury (groźba wybuchu zbiorników!).

Nie wdychać wydzielających się par i gazów, rozcieńczać je prądami wodnymi rozproszonymi. Zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki, nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do wód powierzchniowych lub do systemu kanalizacyjnego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności:**

Zapewnić wystarczającą wentylację lub ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w odzież ochronną - patrz pkt.8

ZINC SPRAY**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/usuwania:

Rozlaną ciecz przysypać materiałem absorbującym i ziemią lub piaskiem. Oczyszczyć ubranie robocze i narzędzia po użyciu. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**Postępowanie z preparatem:**

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, a szczególnie:

- podczas pracy z preparatem zapewnić skuteczną wymianę powietrza, nie wdychać gazów, par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8),
- nie spożywać posiłków, nie palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy,
- natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie zmyć dużą ilością wody zanieczyszczoną skórę,
- nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu takich jak otwarty ogień, iskry, itp. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji.

Magazynowanie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu w temperaturze poniżej 50°C, w oryginalnych fabrycznych opakowaniach zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Trwałość produktu przy przechowywaniu wynosi 365 dni.

Nie przechowywać z kwasami, zasadami, silnymi utleniaczami i innymi substancjami niekompatybilnymi (patrz pkt. 10) oraz w pobliżu środków spożywczych i paszy.

Specyficzne zastosowania:

Stosować się do informacji producenta.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Stosować wyłącznie w miejscach dobrze wentylowanych.

Parametry kontroli narażenia:

Wartości dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

Nafta	NDS = 100 mg/m ³ ;	NDSCh = 300 mg/m ³
aceton:	NDS 600 mg/m ³ ;	NDSCh 1800 mg/m ³
eter dimetylowy	NDS 1000 mg/m ³	NDSCh -
ksylen	NDS 100 mg/m ³ ;	NDSCh -

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (DSB): brak

Środki ochrony indywidualnej**Ochrona dróg oddechowych:**

Konieczna jeśli wentylacja jest niewystarczająca - w przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkich stężeń stosować sprzęt oczyszczający z filtrem typu A, przy dłuższym narażeniu lub

ZINC SPRAY

wysokich stężeniach stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się składników preparatu.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać	Aerozol
Barwa	zmienny
Zapach	charakterystyczny
Palność	Zawiera skrajnie łatwopalne składniki
Granica wybuchowości	0,7 – 18,6 % obj.
Prężność par w 20°C	4000hPa
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność	No
Punkt samozapłonu	235 °C

10. Stabilność i reaktywność**Warunki, których należy unikać:**

Produkt jest niestabilny w przypadku ogrzania. Unikać źródeł ciepła i zapłonu, kontaktu z gorącymi powierzchniami.

Materiały, których należy unikać:

Kwasy i zasady, silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania powstają tlenek i ditlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne**Toksyczność ostra:****Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:**

Wartości medialnych dawek śmiertelnych dla zwierząt doświadczalnych poszczególnych składników produktu:

aceton:

LD50 (szczur, doustnie) – 7400 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 50100 mg/m³ (8 h)

LD50 (królik, skóra) – 20000 mg/kg

LCL0 (szczur, inhalacja) – 38720 mg/m³ (4 h)

TCL0 (człowiek, inhalacja) – 1210 mg/m³

Drogi narażenia: układ oddechowy, skóra, oczy

Skutki narażenia ostrego u ludzi:**Wdychanie:**

Przy narażeniu inhalacyjnym na pary/aerozol preparatu może wystąpić podrażnienie błon

ZINC SPRAY

śluzowych dróg oddechowych (kaszel, spłycenie oddechu), depresja ośrodka oddechowego i naczynioruchowego, bóle i zawroty głowy, działanie narkotyczne,

Kontakt ze skórą:

Może wystąpić podrażnienie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie oczu, zaczerwienienie i obrzęk spojówek, łzawienie.

Spożycie:

Mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ produkt jest w postaci aerozolu, prawdopodobnie połknięcie może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, możliwość krwotocznego nieżytu żołądka).

Skutki narażenia przewlekłego:

Przedłużone narażenie na pary preparatu powoduje podrażnienie spojówek. Powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych. Może wystąpić uszkodzenie nerwu słuchowego i przedsionkowego.

Odległe skutki narażenia:

Składniki preparatu nie znajdują się w wykazie czynników rakotwórczych lub mutagennych zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004, Nr 280 poz. 2771).

12. Informacje ekologiczne**Ekotoksyczność:**

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Aceton

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- bakterii *Pseudomonas putida* – 1,7 g/l
 - glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 7,5 g/l
Microcystis aeruginosa – 0,53 g/l
 - planktonu: *Vorticella campanula* – 1,0 g/l
Paramecium caudatum – 7,0 g/l
 - pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* – 0,028 g/l
- Stężenie toksyczne dla planktonu pokarmowego ryb *Epeorus assimilis* – 3,0 g/l
Progowe stężenie toksyczne dla *Salmo trutta* – 2 g/l
- Stężenie śmiertelne dla:
- ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC50/48 h)
 - skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC50/24 h)
 - skorupiaków *Daphnia magna* – 39 mg/l (EC50/48/ h)

Gambusia affinis znosi bez trwałych uszkodzeń stężenie 11,5 g/l, natomiast ginie przy stężeniu 15,5 g/l.

Stężenia powodujące zakłócenia w fermentacji metanowej osadów – powyżej 4 g/l.

Stężenie powodujące zmniejszenie o 75% zdolności nitryfikacyjnej nie zaadaptowanego osadu czynnego – 0,84 g/l.

Produkt nie jest niebezpieczny dla warstwy ozonowej.

ZINC SPRAY**13. Postępowanie z odpadami**

Unikać lub ograniczać do minimum wytwarzanie odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

- Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne– 08 01 11*
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod 15 01 10*)

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy – przepisy ADR – stan prawny na 1 stycznia 2009 r.:

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE

Nr rozpoznawczy materiału: UN 1950

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepka ostrzegawcza: 2.1

Transport kolejowy RID:

UN No.: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Class: 2

Classification code: 5F

Danger label packages: 2.1

Transport wodny śródlądowy ADNR:

UN No.: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Class: 2

Classification code: 5F

Danger label packages: 2.1

Transport morski IMDG:

UN No.: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Class: 2.1

EMS Number: F-D, S-U

MFAG Number: -

Marine pollutant: -

Subsidiary risks: -

Transport lotniczy ICAO:

UN No.: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Class: 2.1

Subsidiary risks: -

ZINC SPRAY

Instruction "passenger": 203/Y203

Instruction "cargo": 203

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Oznakowanie produktu:**

Nazwa produktu: Powłoka ochronna

Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze:



N niebezpieczny dla środowiska



F+ skrajnie łatwopalny

Zwroty R:

- R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, i w kontakcie ze skórą
- R36 - Działa drażniąco na oczy
- R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Uwaga: zwrotu R12 – „Produkt skrajnie łatwopalny” przypisanego podczas klasyfikacji preparatu nie umieszcza się na oznakowaniu, ponieważ powtarza określenie znaku ostrzegawczego.

Zwroty S:

- S23 - Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
- S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S29/56 - Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- S(46) - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
- S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Napisy dodatkowe:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

ZINC SPRAY**Obowiązujące przepisy krajowe:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych.(Dz. U. 2004, Nr 121, poz. 1263 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007, Nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005, Nr 201, poz. 1674)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171, poz. 1666 wraz ze zmianami Dz. U. 2004 Nr 243 poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych(Dz. U. 2003 Nr 173, poz. 1679 wraz ze zmianami Dz. U. 2004 Nr 260, poz. 2595)
- Rozporządzenie Ministra z dn. 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wy-czuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2004 nr 128 poz. 1348).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, Nr 73, poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769 i Dz. U. 2007 nr 161 poz. 1142)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2004, Nr 280 poz. 2771 wraz ze zmianami Dz. U. 2005 nr 160 poz. 1356)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 2004, Nr 168, poz. 1762 wraz ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. 2005, Nr 16, poz. 138)
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001, Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. 2001, Nr 152, poz. 1735-1737)
- Ustawa z dn. 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw. (Dz.U. 2001, Nr 100, poz. 1085)
- Ustawa z dn. 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.(Dz.U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz ze zmianami).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005, Nr 175, poz. 1458)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. 2001, Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005, Nr 179, poz. 1485)
- Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz ze zmianami).
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej, wg stanu prawnego na dzień 1 stycznia 2003 r.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2007, Nr 99, poz. 667)

16. Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o bieżący stan wiedzy, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, magazynowaniu i stosowaniu preparatu. Nie są

ZINC SPRAY

specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu zgodnie z normami prawnymi spada na użytkownika.

Karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty MSDS sporządzonej przez producenta w lutym 2009r. oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja składników produktu w pkt. 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201/2005 poz. 1674), a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie, klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666 wraz ze zmianami Dz. U. nr 243/2004, poz. 2440, Dz. U. Nr 174/2007 poz. 1222).

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego.

Pełny tekst zwrotów R występujących w punkcie 3:

- R10 - Produkt łatwopalny
- R11 - Wysoce łatwopalny
- R12 - Produkt skrajnie łatwopalny
- R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, i w kontakcie ze skórą
- R36 - Działa drażniąco na oczy
- R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R38 - Działa drażniąco na skórę
- R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R65 - Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy